

EIGENSCHAFTEN

- FÖRDERT BIS ZU 300 BAR(4350 PSI)
- FÖRDERT ÖL ODER FETT
- OBEN ODER SEITLICHE AUSLÄSSE SIND STANDARD
- EINZEL ODER DOPPELAUSLASS EINSTELLBAR ÜBER ZENTRALSTECKER
- GESAMTES SORTIMENT VON DRUCK- UND DURCHFLUSSÜBERWACHUNG ZUBEHÖR VERFÜGBAR, AUSTAUSCHBAR MIT DER SMO PRODUKTLINE
- ZWEI AUSLÄSSE KÖNNEN DURCH AUSTAUSCHEN DES ADAPTERS KOMBINIERT WERDEN. NUR EIN ARTIKEL MUSS AUF LAGER GELEGT WERDEN.
- SICHERE UND KONTROLLIERTE SCHMIERUNG
- DIE MONTAGE IST EINFACH UND FLEXIBEL.
- BRÜCKE LINKS/RECHTS/BEIDE ELEMENTE BESEITIGT DIE NOTWENDIGKEIT VON KREUZANSCHLÜSSEN
- UNTERSCHIEDLICHE EINLASSMODELLE MIT VERSCHIEDENEN LOCHZENTREN FÜR LEICHTE AUSTAUSCHBARKEIT

DOSIERVERTEILER ELEMENTE FÜR DIE VOLUMETRISCHE FÖRDERUNG VON ÖL UND FETT

Dropsa's **nano-Progressiv (nP)** Verteiler sind die ideale Lösung für die Öl- und Fettschmieranwendungen, die eine kleine und genaue Schmiermittelmenge in kompakter, solider und zuverlässiger Einheit erfordern.

Dank eines patentierten neuartigen **RigidLock** Verriegelungsmechanismus zwischen den Elementen, haben sie die Verriegelungsfestigkeit von **Monoblockverteilern**, aber die Flexibilität einer modularen Einheit.

Der nP-nano progressiv Verteiler verwendet die progressive Bewegung der Kolben, um eine präzise Schmiermittelmenge genau an mehrere Schmierpunkte zu fördern.

Der Schmierzyklus kann durch einen einzelnen Sensor, der im Dropsa Ultrasensor integriert ist, kontrolliert werden.

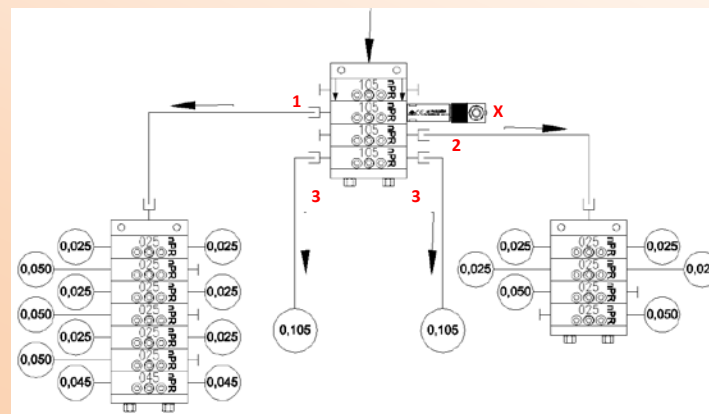
Die Dosierelemente können bei einer Vielzahl von System-Konfigurationen verwendet werden, sodass sie flexibler für verschiedene Anwendungen sind.

Dank ihrer Kompaktheit sind die Verteiler besonders für den Einsatz in engen Räumen geeignet.



FUNKTIONSPRINZIP

Dank des modularen Konzepts, kann das System problemlos erweitert werden und bietet kostengünstige Ersatzkomponenten.



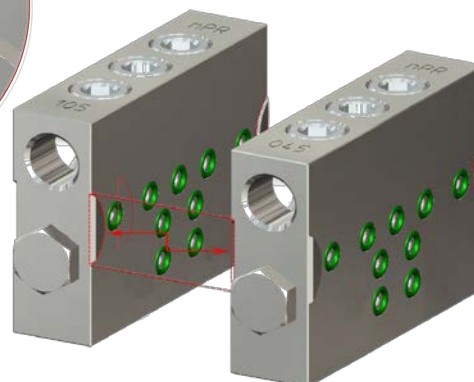
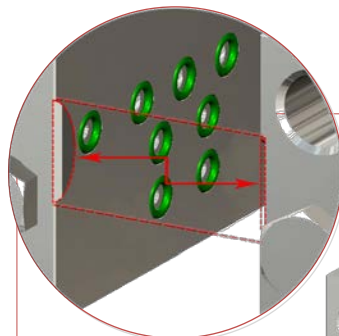
Das **nP105** Dosierelement (1) ist ein Pilotblock bestehend aus 6 0,025 nP und einem 0,045 nPr Förderelementen.

Das **nP105** Dosierelement (2) ist ein Pilotblock bestehend aus 4 0,025 nP Förderelementen.

Das **nP105** Dosierelement (3) schmiert direkt zwei Schmierpunkte der Maschine.

Der Zyklus wird durch die Zyklusanzeige Ultrasensor (X) gesteuert.

RIGIDLOCK



DAS RIGIDLOCK SYSTEM ERZEUGT EINEN FESTEN VERRIEGELUNGS-MECHANISMUS ZWISCHEN DEN ELEMENTEN. TRETEN DOCH UNDICHTIGKEITEN AUF; LIEGT IN DER REGEL DIE URSACHE HIERFÜR IM VORHERIGEN ELEMENT DURCH TORSION ODER SPANNUNG AM ROHR.

ANWENDUNGEN

- WERKZEUGMASCHINEN
- TEXTILMASCHINEN

VORTEILE

- Die Kombination von Raumhüllen und die Aufrechterhaltung von Modularität in einem einzigen Paket bietet der **nano-Progressiv** Verteiler viele Funktionen der Top Verteiler zu einem Bruchteil der Kosten.
- Das **RigidLock System** erzeugt einen festen Verriegelungsmechanismus zwischen den Elementen: Treten doch Undichtigkeiten auf, liegt in der Regel die Ursache hierfür im vorherigen Element durch Torsion oder Spannung am Rohr.
- Eine komplette Palette an Zubehör und Brückenelementen ermöglicht eine flexible Konstruktionsauswahl.

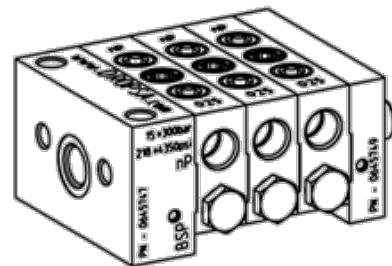
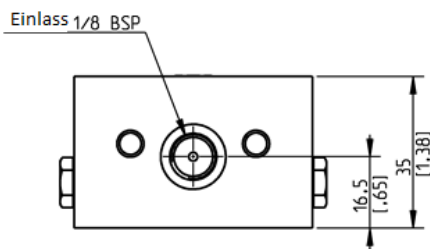
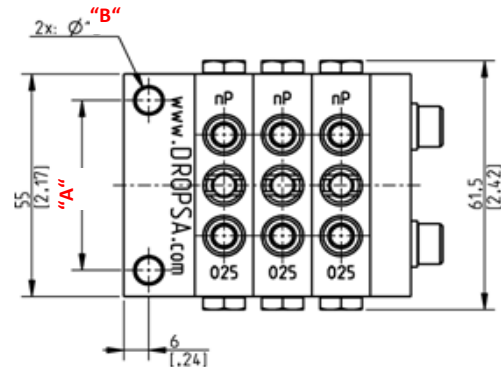
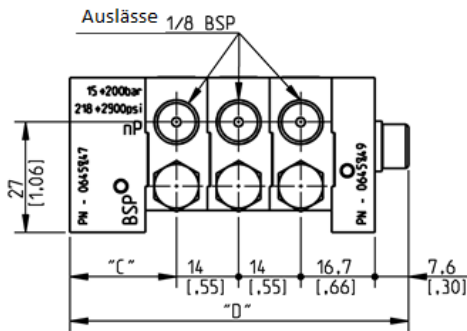
TECHNISCHE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Einzelauslass Durchflussmenge	0,025cm ³ - 0,045cm ³ - 0,075cm ³ - 0,105cm ³
Anzahl der Verteilerelemente	3 bis 12
Betriebsdruck	15bar bis 300bar
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C
Material	Stahl vernickelt
Umlaufzahl pro Minute	Max. 200 (entsprechend Druck und Viskosität)
Einlassgewinde	1/8" BSP
Auslassgewinde	1/8" BSP
Schmiermittel	Min. Öl 32 cSt –max. Fett2 NLGI

Anmerkung: Der Druck ist proportional der Zyklenanzahl.
Der Öl- und Fettviskositätswert muss sich immer auf die entsprechende Viskosität bei Betriebstemperatur beziehen.

ABMESSUNGEN



Anzahl der Elemente	EINLASS nP – Standardversion mm [inch]				EINLASS nP -S 20mm reduziertes Lochzentrum mm [inch]			
	"A"	"B"	"C"	"D"	"A"	"B"	"C"	"D"
3				76.3 [3]				82.8 [3.26]
4				90.3 [3.55]				96.8 [3.82]
5				104.3 [4.11]				110.8 [4.36]
6				118.3 [4.66]				124.8 [4.91]
7				132.3 [5.21]				138.8 [5.46]
8	42 [1.65]	6.2 [0.24]	24 [0.94]	146.3 [5.76]	20 [0.79]	5.5 [0.22]	30.5 [1.2]	152.8 [6.02]
9				160.3 [6.31]				166.8 [6.57]
10				174.3 [6.86]				180.8 [7.12]
11				188.3 [7.41]				194.8 [7.67]
12				202.3 [7.96]				208.8 [8.22]

KONFIGURATIONSinFORMATION

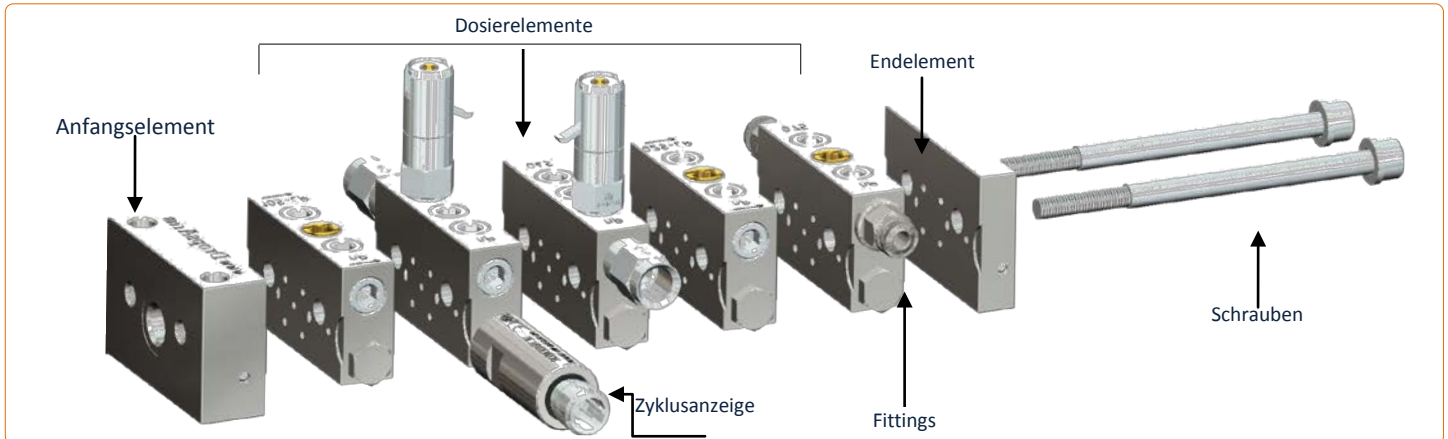
IN NUR WENIGEN SCHRITTEN KÖNNEN SIE VERSCHIEDENE MODELLARTEN KOMBINIEREN, DIE SIE BENÖTIGEN:

1. ANFANGSELEMENT

2. DOSIERELEMENT (WIEDERHOLEN SIE FÜR DIE ANZAHL DER ELEMENTE)

3. ENDELEMENT

STANDARD ELEMENT	-S 20mm reduziert	DURCHFLUSS Q _v cm ³	STANDARD ELEMENT	ELEMENT MIT ANZEIGE	BRUCKENELEMENT			TEILE NR.
					LINKS	RECHTS	LINKS/RECHTS	
0645747	0645748	0,025	0645750	0645778	0645754	0645758	0645762	0645749 + 0016047 (ø6 Scheibe)
		0,045	0645751	0645779	0645755	0645759	0645763	
		0,075	0645752	0645780	0645756	0645760	0645764	
		0,105	0645753	0645781	0645757	0645761	0645765	



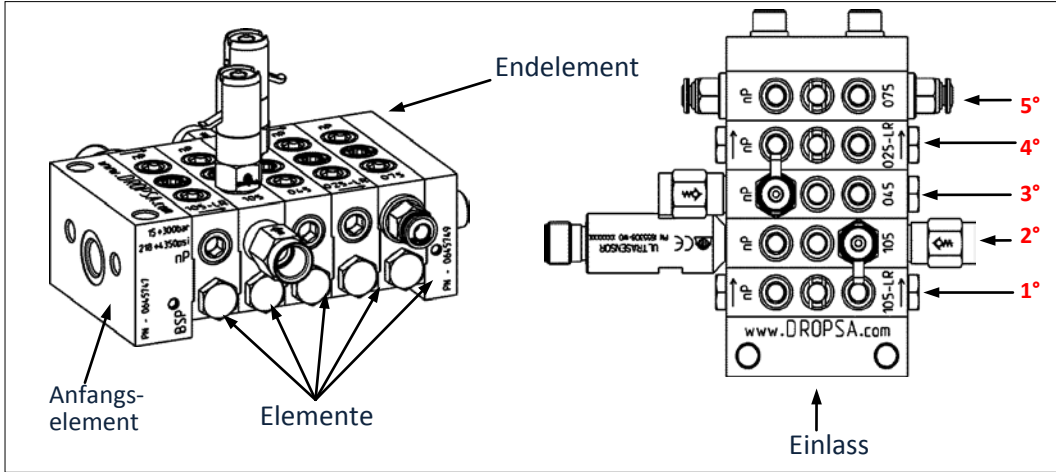
4. FITTINGS

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.	ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.
DRUCKANZEIGE	30bar mit Pin und Speicher	3290000	FITTINGS	1/8" RV Ventil Ersatzteil für AUSLASS	0092335
	50bar mit Pin und Speicher	3290001		1/8" RV Ventil Ersatzteil für EINLASS	0092555
	75bar mit Pin und Speicher	3290022		ø6 Klemmverschraubung (150bar)	0092080
	100bar mit Pin und Speicher	3290002		ø4 C Klemmverschraubung (150bar)	0092069
	150bar mit Pin und Speicher	3290003		ø4 Passring (250bar)	0091942
	200bar mit Pin und Speicher	3290004		Push-in ø4 (65bar)	3084577
	250bar mit Pin und Speicher	3290005		Push-in ø6 (65bar)	3084578
	300bar mit Pin und Speicher	3290021		Schwenk-Push-in 90° ø6 (150bar)	3084695
	20bar mit Pin	3290019		Schwenk-Push-in 90° ø4 (150bar)	3084696
	30bar mit Pin	3290006		ROHR	ø6x1 gezeichnetes Stahlrohr (400bar)
	50bar mit Pin	3290007	ø4x1 gezeichnetes Stahlrohr (500bar)		5119832
	100bar mit Pin	3290008	ASTM ø6x0,71 Kupferstahlrohr (310bar)		5118001
	150bar mit Pin	3290009	ASTM ø4x0,71 Kupferstahlrohr (500bar)		5118000
	200bar mit Pin	3290010	ø4x0,5 geglühtes Kupferrohr (133bar)		5501201
	250bar mit Pin	3290011	ø6x1 geglühtes Kupferrohr (200bar)		5501203
	30bar mit Membran	3290012	PA ø4xø2,5 Rohr (60bar)		5717202
	50bar mit Membran	3290013	PA ø6xø4 Rohr (50bar)		5717203
	100bar mit Membran	3290014	SCHRAUBEN	3 Elemente	0014396
150bar mit Membran	3290015	4 Elemente		0014181	
200bar mit Membran	3290016	5 Elemente		0014397	
250bar mit Membran	3290017	6 Elemente		0014182	
ZYKLUSANZEIGE	ULTRASENSOR + (M12 Anschluss)	1655308 + 0039999		7 Elemente	0014191
				8 Elemente	0014398
				9 Elemente	0014399
				10 Elemente	0014400
				11 Elemente	0014401
				12 Elemente	0014402

BESCHREIBUNG	TEILE NR.
Bausatz 3 Elemente	3140826
Bausatz 4 Elemente	3140827
Bausatz 5 Elemente	3140828
Bausatz 6 Elemente	3140829
Bausatz 7 Elemente	3140830
Bausatz 8 Elemente	3140831
Bausatz 9 Elemente	3140832
Bausatz 10 Elemente	3140833
Bausatz 11 Elemente	3140834
Bausatz 12 Elemente	3140835

Jeder Bausatz beinhaltet 2 Schrauben, 2 Scheiben, Stecker und Einzelauslass Adapter für die Anzahl der Elemente.

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILE NR.
Scheibe (bestellen Sie 2 pro Bazgruppe)	ø6 Scheibe	0016047
Stecker und Adapter	Einzelauslass Adapter	0641708
	Stecker 1/8 BSP	3232098



Hinweis: bitte beachten Sie, um nur linke und rechte Ausgänge zu bestimmen, dass die Anordnung vertikal und die Dosierelemente fortlaufend von unten (Einlass) nach oben gesehen werden.

Geben Sie das vollständige Band des Verteilerblocks, wie im Beispiel, an:

nP 5 105 BLR – 105 SR USL M 75 UR OC8BK – 045 SL M 100 UL OC8BK – 025 BLR – 075 OP4
 1° 2° 3° 4° 5°

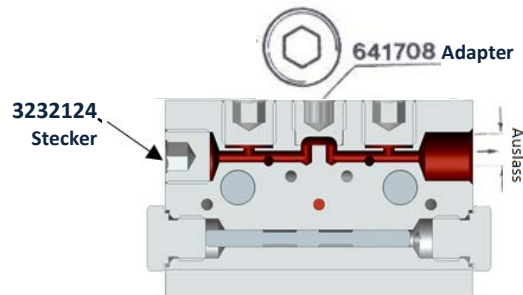
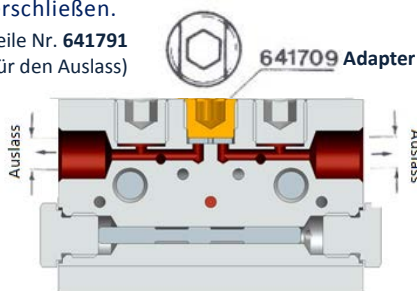
EINLASS Konfiguration und Packung		
TYP	EINLASS	ANZAHL DER ELEMENTE
<i>nP</i>	Leer Standard Lochzentrum 42mm	3 bis 12
<i>S</i>	Reduziertes Lochzentrum 20mm	

ELEMENT Konfiguration (wiederholen für die Anzahl der Elemente)							
DURCHFLUSS [cm³]	AUSLASS	ZYKLUS KONTROLLE	DRUCK KONTROLLE			AUSLASS ARMATUREN	
			TYP	DRUCK [bar]	POSITION		
025 0,025	Leer beide	<i>US</i> Ultrasensor rechte Seite	<i>M</i> mit Speicher und Pin	30-50-75 100-150-200 250-300	<i>L</i> links	<i>OP4</i> Ø4 Push-in	
045 0,045	<i>SL</i> Einzel links	<i>USL</i> Ultrasensor linke Seite	<i>P</i> Mit Pin	20-30-50 100-150 200-250	<i>R</i> rechts	<i>OP6</i> Ø6 Push-in	
075 0,075	<i>SR</i> einzel rechts	<i>V</i> optisch, rechte Seite	<i>B</i> mit Membran	30-50 100-150 200-250	<i>LR</i> links/rechts	<i>OC8BK</i> 1/8" BSP Ventil	
105 0,105	<i>BL</i> Brücke links	<i>VL</i> optisch, linke Seite			<i>UL</i> Einzel links oben	<i>OC8BK</i> 1/8" NPT Ventil	
	<i>BR</i> Brücke rechts				<i>UR</i> Einzel rechts oben		
	<i>BLR</i> Brücke links&rechts				<i>URL</i> Einzel rechts/links oben		
	<i>U</i> Beide oben						
	<i>UL</i> Einzel oben links						
	<i>UR</i> Einzel rechts oben						

EINZEL UND DOPPEL AUSLASS UMKEHRUNG

Es ist möglich, die Auslässe zu einem einzigen Auslass zu verbinden, indem beim Element der gelbe Adapter Teile Nummer 0641709+0641791 mit dem weißen Adapter getauscht wird, wie in der unten stehenden Zeichnung gezeigt. Wenn zwei Auslässe im Inneren portiert werden, denken Sie daran, die nicht gebrauchten Auslässe mit einem Stopfen Teile Nummer 3232098 zu verschließen.

O-Ring Teile Nr. 641791 (mit Loch für den Auslass)



Distributor Info: